TMPM Tschermaks Mineralogische und Petrographische Mitteilungen

An International Journal of Mineralogy, Crystallography, and Petrology

Vol. 33 1984
ISSN 0041-3763
36 Abbildungen/Figures

Springer-Verlag Wien New York

TMPM Tschermaks Mineralogische und Petrographische Mitteilungen

An International Journal of Mineralogy, Crystallography, and Petrology

Managing Editor: E. F. Stumpfl

Institut für Mineralogie und Petrologie, Montan-Universität, A-8700 Leoben, Österreich

Herausgeber/Editors:

Z. Johan, Orléans
G. Kurat, Wien
A. Preisinger, Wien
W. Richter, Wien
P. J. Wyllie, Pasadena
J. Zemann, Wien
J. Zussman, Manchester

Fachbeirat/Advisory Board

G. C. Amstutz, Heidelberg
B. Cervelle, Paris
T. N. Clifford, Johannesburg
J. R. Craig, Blacksburg, Va.
A. D. Genkin, Moskau
G. Gottardi, Modena
D. H. Green, Hobart
H. Höller, Graz
E. Jäger, Bern
P. Jakeš, Praha
W. D. Johns, Columbia, Mo.
D. Jung, Hamburg
K. Keil, Albuquerque, N.M.
J. Keller, Freiburg/Br.
M. Korekawa, Frankfurt
J. F. Lovering, Melbourne
V. Majer, Zagreb
P. B. Moore, Chicago, Ill.
G. Müller, Heidelberg
M. Okrusch, Würzburg
R. Saager, Köln
H. Saalfeld, Hamburg
H. G. S. Scharbert, Wien
O. Schulz, Innsbruck
F. M. Vokes, Trondheim
H. Wänke, Mainz
H. Wieseneder, Wien
K. Yagi, Sapporo

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der photomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, auch in Mikroform, vorbehalten

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions including microform is transferred to the publisher

© 1984 by Springer-Verlag/Wien

Inhaltsverzeichnis/Contents

Vol. 33, No. 1
(10. 5. 1984)

Stoffers, P., Glasby, G. P., Frenzel, G.: Comparison of the Characteristics of Manganese Micronodules from the Equatorial and South-West Pacific (With 8 Figures) 1
Vergleichende Untersuchungen von Mikromanganknollen des äquatorialen und des südwestlichen Pazifik

Bellieni, G., Comin-Chiaramonti, P., Marques, L. S., Melfi, A. J., Piccirillo, E. M., Stolfa, D.: Low-Pressure Evolution of Basalt Sills from Bore-Holes in the Paranà Basin, Brazil (With 11 Figures) 25
Die Entwicklung von Basalt-Lagergängen aus dem Paranà-Becken, Brasilien: Ergebnisse der Untersuchung von Bohrkernen

Koller, F., Richter, W.: Die Metarodingite der Habachformation, Hohe Tauern (Österreich) (Mit 6 Abbildungen) 49
The Metarodingites of the Habach Formation, Hohe Tauern, Austria

Propach, G., Gillessen, Barbara: Petrology of Garnet-, Spinel-, and Sillimanite-bearing Granites from the Bavarian Forest, West Germany (With 6 Figures) 67
Petrologie von Granit-, Spinell- und Sillimanit-führenden Graniten aus dem Bayerischen Wald, Bundesrepublik Deutschland

Vol. 33, No. 2
(25. 7. 1984)

Rivalenti, G., Rossi, A., Siena, F., Sinigoi, S.: The Layered Series of the Ivrea-Verbano Igneous Complex, Western Alps, Italy (With 12 Figures) 77
Die „layered series" des magmatischen Komplexes von Ivrea-Verbano, Westalpen, Italien

Götzinger, M. A., Weinke, H. H.: Spurenelementgehalte und Entstehung von Fluoritmineralisationen in den Gutensteiner Schichten (Anis — Mitteltrias), Nördliche Kalkalpen, Österreich (Mit 8 Abbildungen) . . 101
Trace-Element Contents and Genesis of Fluorite Mineralizations in the Gutensteiner Schichten (Anis—Mid-Triassic), Northern Calcreous Alps, Austria

Tarkian, M., Bernhardt, H.-J.: A Key-Diagram for the Optical Determination of Platinum-Group Minerals (With 1 Figure and 1 pull-out in colour) 121
Ein Diagramm für die optische Bestimmung von Mineralen der Platingruppe

Brandstätter, F., Zemann, J.: The Chemical Composition of Andalusite in the Peraluminous Granite of Raśná near Telč (Czechoslovakia) . . 131
Die chemische Zusammensetzung des Andalusits aus dem Aluminium-übersättigten Granit von Rásná bei Telč (Tschechoslowakei)

Hawthorne, F. C.: The Crystal Structure of Ruizite, a Sorosilicate with an $[Si_4Ø_{13}]$ Cluster (With 6 Figures) 135
Die Kristallstruktur von Ruizit, einem Sorosilikat mit einer $[Si_4Ø_{13}]$ Gruppe

Vol. 33, No. 3
(29. 11. 1984)

Le Bel, L., Li, Yi-dou, Sheng, Ji-fou: Granitic Evolution of the Xihuashan-Dangping (Jiangxi, China) Tungsten-Bearing System (With 9 Figures) 149
Evolution der Granite im Gebiet der Wolframit-Lagerstätten von Xihuashan-Dangping (Jiangxi, China)

Schäffer, U., Tarkian, M.: Die Genese der stratiformen Sulfidlagerstätte Kalwang (Steiermark), der Grünsteinserie und einer assoziierten silikatreichen Eisenformation (Mit 12 Abbildungen) 169
Genesis of the Kalwang Stratiform Sulphide Deposit, Styria, Austria, and of Associated Metavolcanics and Siliceous Banded Iron Formation

Giusti, L., Smith, D. G. W.: An Electron Microprobe Study of Some Alberta Placer Gold (With 9 Figures). 187
Mikrosonden-Untersuchungen an Seifengold aus Alberta, Kanada

Pertlik, F.: Kristallchemie natürlicher Telluride. I: Verfeinerung der Kristallstruktur des Sylvanits, $AuAgTe_4$ (Mit 2 Abbildungen) 203
Crystal Chemistry of Natural Tellurides. I: Refinement of the Crystal Structure of Sylvanite, $AuAgTe_4$

Volborth, A., Housley, R. M.: A Preliminary Description of Complex Graphite, Sulphide, Arsenide, and Platinum Group Element Mineralization in a Pegmatoid Pyroxenite of the Stillwater Complex, Montana, U.S.A. (With 14 Figures) 213
Komplexe Graphit-Sulfid-Arsenid-Platin-Vererzung in einem pegmatoiden Pyroxenit des Stillwater-Komplexes, Montana: Ein vorläufiger Bericht

Mitteilungen/Announcements 231

Buchbesprechung/Book Review 233

Vol. 33, No. 4
(19. 12. 1984)

Hampar, M. S., Zussman, J.: The Thermal Breakdown of Topaz (With 7 Figures) 235
Der Zerfall von Topas bei hohen Temperaturen

Pertlik, F.: Crystal Chemistry of Natural Tellurides. II: Redetermination of the Crystal Structure of Krennerite, $(Au_{1-x}Ag_x)Te_2$ with $x \sim 0.2$ (With 2 Figures) 253
Kristallchemie natürlicher Telluride. II: Neubestimmung der Kristallstruktur des Krennerits, $(Au_{1-x}Ag_x)Te_2$ mit $x \sim 0{,}2$

Koepke, J., Seidel, E.: Oberkretazisches Kristallin an der Basis von Ophiolithen der Südägäis: Charakterisierung der Metamorphose-Fazies (Mit 6 Abbildungen) 263
Late Cretaceous Metamorphites at the Base of Ophiolites in the Southern Aegean: Characterization of the Metamorphic Facies

Schlüter, J., Tarkian, M., Stumpfl, E. F.: Die stratiforme Sulfidlagerstätte Walchen, Steiermark, Österreich: Geochemie und Genese (Mit 6 Abbildungen) 287
The Stratiform Sulphide Deposit at Walchen, Styria, Austria: Geochemistry and Genesis

Listed in Current Contents

Namenverzeichnis/Author Index

(B) = Buchbesprechung/Book Review

Bellieni, G. 25
Bernhardt, H.-J. 121
Brandstätter, F. 131

Comin-Chiaramonti, P. 25

Frenzel, G. 1

Galloway, W. E. (B) 233
Gillessen, Barbara 67
Giusti, L. 187
Glasby, G. P. 1
Götzinger, M. A. 101

Hampar, M. S. 235
Hawthorne, F. C. 135
Hobday, D. K. (B) 233
Housley, R. M. 213

Koepke, J. 263
Koller, F. 49

Le Bel, L. 149
Li Yi-dou 149

Marques, L. S. 25
Melfi, A. J. 25

Pertlik, F. 203, 253
Piccirillo, E. M. 25
Propach, G. 67

Richter, W. 49
Rivalenti, G. 77
Rossi, A. 77

Schäffer, U. 169
Schlüter, J. 287
Seidel, E. 263
Sheng Ji-fou 149
Siena, F. 77
Sinigoi, S. 77
Smith, D. G. W. 187
Stoffers, P. 1
Stolfa, D. 25
Stumpfl, E. F. 287

Tarkian, M. 121, 169, 287

Volborth, A. 213

Weinke, H. H. 101

Zemann, J. 131
Zussman, J. 235